

1. 다음 중에서 안에 들어갈 알맞은 식이 같은 것끼리 짝지은 것을 모두 골라라. (정답 2 개)

$$\textcircled{\Gamma} \quad 6x^2 \times \square = 24x^3$$

$$\textcircled{\text{L}} \quad (2x)^2 \times \square = 8x^3$$

$$\textcircled{\text{C}} \quad 16x^9 \div \square = 4x^8$$

$$\textcircled{\text{E}} \quad 2x^9 \div x^7 \div \square = x$$

① $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$

② $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$

③ $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$

④ $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

⑤ $\textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{E}}$

2. 밑변의 길이가 $a\text{cm}$, 높이가 $b\text{cm}$ 인 삼각형의 넓이를 $S\text{cm}^2$ 라고 할 때, $S = \frac{1}{2}ab$ 이다. 이 식을 a 에 관하여 풀면?

① $a = \frac{2S}{b}$

② $a = \frac{bS}{2}$

③ $a = 2S - b$

④ $a = S - \frac{b}{2}$

⑤ $a = \frac{S - b}{2}$

3. 다음 중 옳지 않은 것은?

① $a^6 \div a^3 = a^3$

② $b^6 \div b^{12} = \frac{1}{b^2}$

③ $a^8 \div a^2 \div a^2 = a^4$

④ $c^9 \div c^{10} = \frac{1}{c}$

⑤ $y^2 \div y^3 \times y^5 = y^4$

4. $(-64x^3y^4) \times \square \div 4x^2y^3 = -4x^2y$ 의 $\square$ 안에 알맞은 식은?

① $\frac{1}{3}x$

② $\frac{1}{4}x$

③ $\frac{1}{5}x$

④ $-\frac{1}{3}x$

⑤ $-\frac{1}{4}x$